Medidor de pH portátil con lectura de mV/temperatura

HI 8314 es un medidor de pH portátil, resistente y fácil de usar, renovado en su aspecto, aún más seguro y funcional. Su módico costo y su fiabilidad lo vuelven idóneo para el uso educativo y de campo. HI 8314 mide pH/ORP/°C con compensación automática de la temperatura.
La calibración manual en dos puntos se ejecuta por medio de potenciómetros que se encuentran en la parte frontal del instrumento. Cabe destacar, que los valores programados permanecen en la memoria aún después de la desconexión del medidor.
HI 8314 muestra las lecturas junto con un símbolo que permite identificar el parámetro medido. Además, la pantalla visualiza una señal que alerta al usuario acerca de la necesidad de sustituir la pila. La robustez y la simplicidad en su uso hacen que este equipo sea ideal para las medidas de campo.
El medidor de pH está disponible en 2 versiones: HI 8314 con electrodo con conector DIN y sensor de temperatura interno. O bien, HI 83141 con electrodo con conector BNC y sonda de temperatura externa.

Especificaciones

		HI 8314	HI 83141
Rango	pH	de 0.00 a 14.00 pH	
	mV	de -1999 a +1999 mV	
	temperatura	de 0.0 a 100.0°C	
Resolución	pH	0.01 pH	
	mV	1 mV	
	temperatura	0.1°C	
Precisión (a 20°C)	pH	±0.01 pH	
	mV	±1 mV	
	temperatura	±0.4°C	
Conector pH		DIN	BNC
Calibración pH		manual en 2 puntos con potenciómetro (punto cero ±1 pH; curva: de 85 a 105%)	
Compensación temperatura		automática de 0 a 70°C	
Electrodo pH		HI 1217D combinado, con sensor de temperatura interno, interno de gel, doble unión, conector DIN, cable 1 m (incluido)	electrodo pH HI1230B y sonda de temperatura HI7669AW
Impedancia de entrada		10^{12} Ohmios	
Tipo pila / duración		1 x 9V / aprox. 100 horas de uso continuo	
Condiciones de trabajo		de 0 a 50°C; H.R. máx 95%	
Dimensiones / Peso		165 x 75 x 45 mm / 180 g	

Accesorios

HI 1217D	Electrodo pH combinado con sensor de temperatura interno, gel, doble unión, conector DIN, cable 1 m	HI 70300L	Solución almacenamiento electrodos
HI 1230B*	Electrodo pH, gel, doble unión, cuerpo Ultem®, conector BNC	HI 77400P	Sobres calibración monodosis pH 4 y 7, 5 pz. c/u
HI 7004L	Solución calibración pH 4.01, botella 460 ml	HI 710015	Funda de goma de protección azul
HI 7007L	Solución calibración pH 7.01, botella 460 ml	HI 710016	Funda de goma de protección naranja
HI 7010L	Solución calibración pH 10.01, botella 460 ml	HI 710022	Estuche de similcuero azul
		HI 76405	Soporte electrodo.
		HI 8427	Simulador electrodos pH/mV
		HI 931001	Simulador electrodos pH/mV con pantalla LCD

Para la gama completa de las soluciones pH y de mantenimiento electrodos, consulte la sección F. Para los electrodos, consulte la sección E.
* Sólo para **HI 83141**

Como pedir

HI 8314 se suministra con sonda pH HI 1217D, destornillador, solución de calibración y limpieza, manual de instrucciones, estuche de similcuero azul, pila.
HI 83141 se suministra completo con sonda pH HI 1230B, sonda de temperatura HI 7669AW pila, destornillador, soluciones de calibración y limpieza, manual de instrucciones y estuche de similcuero azul.